Rev. Acad. Canar. Cienc., XV (Núms. 3-4), 203-206 (2003) (publicado en agosto de 2004)

UNA NUEVA ESPECIE DE MOLUSCO TERRESTRE CUBANO DEL GÉNERO *Cubadamsiella* TORRE & BARTSCH, 1941 (GASTROPODA: PROSOBRANCHIA: NEOTAENIOGLOSSA)

R. Fernández-Garcés*, J. Espinosa & J. Ortea*****

* Calle 41 NO. 6607, Cienfuegos, Cienfuegos, Cuba.

** Instituto de Oceanología, Avda. 1ª no. 18406, E. 184 y 186, Playa, La Habana, Cuba.

*** Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Laboratorio de Zoología, Universidad de Oviedo, España.

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Cubadamsiella* Torre & Bartsch, 1941, endémico de la región central de Cuba.

Palabras clave: Nueva especie, *Cubadamsiella*, Adamsiellinae, Annulariidae, Cuba.

ABSTRACT

A new species of the genus *Cubadamsiell*a Torre & Bartsch, 1941 endemic of the central region of Cuba is described.

Key words: New species, *Cubadamsiella*, Adamsiellinae, Annulariidae, Cuba.

1. INTRODUCCIÓN

El género *Cubadamsiella* Torre & Bartsch, 1941 es el único representante de la subfamilia Adamsiellinae (familia Annulariidae) en la fauna cubana. Se caracteriza por carecer de aparato respiratorio especial y las conchas son de tamaño generalmente pequeño, de forma aovada o cónica alargada, con la última vuelta casi siempre desprendida en su última porción. Este género endémico contenía cuatro especies: *Cubadamsiella gratiosa* Torre & Bartsch, 1941, *Cubadamsiella leoni* Torre & Bartsch, 1941; *Cubadamsiella lamellata* Alcalde 1945 y *Cubadamsiella procax* (Poey, 1851), todas exclusivas de la región central de Cuba (ESPINOSA & ORTEA [1]).

En el presente trabajo se describe una nueva especie de *Cubadamsiella* encontrada durante la expedición arqueológica realizada a la zona del Escambray, de la provincia de Cienfuegos, durante el mes de marzo del 2002.

2. SISTEMÁTICA

Familia ANNULARIIDAE
Subfamilia ADAMSIELLINAE
Género *Cubadamsiella* Torre & Bartsch, 1941

***Cubadamsiella beneitoi* especie nueva**
(Lámina 1)

Material examinado: Siete ejemplares recolectados vivos en la entrada de la Cueva de Chávez (localidad tipo), Nuevo Mundo, Cumanayagua, Cienfuegos, Cuba. Holotipo (8,3 mm de largo y 4,0 mm de ancho) depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática (IES), La Habana, Cuba. Paratipos (8,0 mm de largo y 4,0 mm de ancho y 7,9 mm de largo y 3,5 mm de ancho) ambos depositados en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, Islas Canarias, (7,5 mm de largo y 3,7 mm de ancho) depositado en la colección particular de R. Fernández Garcés, Cienfuegos, y (7,2 mm de largo y 3,5 mm de ancho) depositado en el IES.

Descripción: Concha cónica alargada, turriculada, umbilicada y sólo con la última porción de la última vuelta desprendida, de tamaño pequeño y consistencia frágil. Vueltas en número de seis y media a siete y media, de las cuales las primeras vuelta y media, globosas y lisas, son de protoconcha. La escultura axial está formada por costillas laminares bajas, onduladas y retroactivas, ordenadas irregularmente en número de 50 a 55 en la primera vuelta y de 75 a 85 en la última; antiguos procesos de crecimiento originan algunas costillas más gruesas, que espaciadas e irregularmente dispuestas forman dentículos marcados en la sutura. Ombligo amplio. El peristoma es doble, el interno se refleja sobre el externo, que es muy prolongado y llega casi a tocar la vuelta precedente. Color variable, desde completamente blanco a amarillo pardusco claro, con manchitas pardas más oscuras interrumpidas, ordenadas tanto espiral como axialmente; en la última vuelta hay entre 8 y 13 líneas espirales de estas manchitas, mientras que son prácticamente imperceptibles en las primeras vueltas.

Animal de color blanco leche, con el extremo anterior de los tentáculos negros. Opérculo característico del género (TORRE & BARTSCH [2]). Habita a 750 m sobre el nivel del mar, en piedras y lajas bajas, de menos de 2 m de altura.

Etimología: Nombrada en honor de D. Ramón Beneito Molins, más que un amigo un hermano, y como reconocimiento a los muchos años que ha dedicado a la malacología.

3. DISCUSIÓN

Cubadamsiella beneitoi, especie nueva, puede ser comparada con su especie simpátrica *Cubadamsiella procax*, que se distribuye por las lomas de Buenos Aires, entre Cienfuegos y Trinidad, la cual es de tamaño mayor (10 mm de largo y 4,5 mm de ancho), comparativamente más alargada y estrecha y con un mayor número de vueltas, tiene las costillas axiales muy bajas y finas, no onduladas y la prolongación del perístoma no llega a tocar la vuelta precedente. Aunque en parte comparten su distribución geográfica, no parecen ocupar el

mismo nicho físico, ya que *C. beneitoi*, especie nueva, siempre fue encontrada en las piedras y lajas bajas, cerca de la tierra.

De las otras tres especies del género, *Cubadamsiella lamellata*, de la finca "El Cafetal, La Sierra, provincia de Cienfuegos, es de tamaño mayor (10,5 mm de largo y 5 mm de ancho), estrecha y alargada, de color amarillento uniforme y la escultura axial es más regular, menos marcada y más espaciada. *Cubadamsiella gratiosa*, de la loma de Guajabana, Caibarién, Villa Clara, aunque relativamente es de forma y tamaño semejante (7 mm de largo y 4 mm de ancho), su escultura axial es menos marcada, es de color amarillo o anaranjado pálido y tiene la última vuelta más o menos desprendida o completamente adnata. *Cubadamsiella leoni*, de Cabezadas del río Caracusey, sierra de Gavilanes, Sancti Spiritus, es esbelta y turriculada y de escultura menos desarrollada.

4. AGRADECIMIENTOS

Nuestro reconocimiento a Leopoldo Moro, de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias, por la adecuación y revisión crítica del manuscrito. A Manuel Caballer, del Área de Ecología, Universidad de Cantabria por la realización de las fotografías que acompañan este trabajo.

5. BIBLIOGRAFÍA

[1] ESPINOSA, J. & ORTEA, J. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, Suplemento 2: 1-137.

[2] TORRE, C. de la & BARTSCH, P. 1941. The Cuban operculate land molluscs of the family Annulariidae. *Proc. U. S. Natl. Mus.*, 89: 131-385.

Lámina 1.- *Cubadamsiella beneitoi* especie nueva.